

T3-8 (4b)

Rozhodnite, ktoré tvrdenie je pravdivé:

a) $\lim_{x \rightarrow -\infty} (\cos x + e^{-x}) = \infty$,

b) $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\cos x + e^{-x})$ neexistuje,

c) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\cos x}{x} = 0$,

d) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - 1}{x^2} = -\frac{1}{2}$.